



FC-FCT Series

Centrifugal pumps with in-line suction and delivery flanges, single (FC) and twin (FCT) versions.
Pump body in cast iron and impeller in AISI 316* stainless steel.
Designed to pump hot, cold and moderately aggressive liquids.

2

Models:

FCE-FCTE Close-coupled with special motor shaft extension.

FCS-FCTS With stub shaft and standard motor.

SPECIFICATIONS

Delivery: up to 190 m³/h (2 poles)
up to 330 m³/h (4 poles)

Head: up to 89 m (2 poles)
up to 35 m (4 poles)

Power supply: three-phase and
single-phase 50 and 60 Hz

Power: 0.25 kW to 22 kW

Maximum operating pressure:
10 bar PN10 ("E" versions)
16 bar PN16 ("S" versions)

Temperature of pumped liquid:
-10°C to +130°C ("E" versions)
-20°C to +140°C ("S" versions)

Insulation class: F

Protection: IP55

MATERIALS

Pump body: Cast iron

Impeller: Stainless steel (for models
FC40, 50, 65, 80-125, 80-160)
Cast iron for other sizes

Adapter: Aluminium or Cast iron

Mechanical seal:

Carbon/Ceramic/EPDM

Silicon-carbide/Carbon/EPDM

Elastomers: EPDM

APPLICATIONS

- Water supply
- Heating, ventilation
- Cooling and chilling
- General industry
- Heat recovery, auxiliary equipment

Available on request:

- version with Hydrovar frequency converter
- FCS with efficiency class 1 motor
- version with bronze impeller



* Check material table for availability

For a complete list of technical information, consult www.lowara.com

Engineered for life



General Catalogue

FCE4-FCS4 SERIES

HYDRAULIC PERFORMANCE TABLE AT 50 Hz, 4 POLES

PUMP TYPE	RATED POWER		Q = DELIVERY																							
			Vmin 0	50	100	150	175	200	300	350	400	500	600	650	750	900	1100	1200	1500	1800	2000	2500				
			m³/h 0	3	6	9	10,5	12	18	21	24	30	36	39	45	54	66	72	90	108	120	150				
H = TOTAL HEAD METRES COLUMN OF WATER																										
40-125/02A *	0,25	0,33	4,7	4,1	3,3	2,0																				
40-125/02 *	0,25	0,33	5,9	5,3	4,5	3,3	2,5																			
40-160/02 *	0,25	0,33	7,1	6,4	5,5	4,3	3,6	2,6																		
40-160/03 *	0,37	0,5	8,9	8,1	7,2	6,0	5,2	4,4																		
40-200/05	0,55	0,75	12,4	11,4	10,1	8,2	7,1																			
40-200/07	0,75	1	14,2	13,2	11,9	10,1	9,1	7,9																		
40-250/11	1,1	1,5	18,6	17,3	15,7	13,9	12,8	11,6																		
40-250/15	1,5	2	21,0	19,8	18,2	16,4	15,4	14,3																		
50-125/02 *	0,25	0,33	6,2		5,5	5,0	4,6	4,3	2,7	1,8																
50-125/03 *	0,37	0,5	8,0		7,4	6,8	6,5	6,1	4,4	3,5	2,5															
50-160/05 *	0,55	0,75	9,4		8,8	8,2	7,9	7,5	5,9	4,9	3,9															
50-200/07	0,75	1	11,4		10,5	9,9	9,5	9,1	7,1	5,6	3,7															
50-200/11	1,1	1,5	13,6		12,6	12,0	11,6	11,2	9,2	7,8	5,9															
50-250/15	1,5	2	17,0		15,9	15,2	14,8	14,4	12,5	11,4	10,1	7,0														
50-250/22	2,2	3	20,2		18,9	18,2	17,8	17,4	15,5	14,3	13,0	10,0														
65-125/03 *	0,37	0,5	5,6					4,9	4,3	3,9	3,5	2,6														
65-125/05 *	0,55	0,75	6,7					5,9	5,4	5,1	4,7	3,9	2,8	2,2												
65-160/07	0,75	1	8,6					7,8	7,2	6,8	6,4	5,4	4,3	3,7	2,4											
65-160/11	1,1	1,5	10,4					9,7	9,0	8,6	8,2	7,2	5,9	5,3	3,8											
65-200/15	1,5	2	14,7					13,2	12,1	11,6	11,0	9,7	8,1	7,0	4,2											
65-250/22	2,2	3	19,0					17,6	16,6	16,0	15,4	14,1	12,7	11,9	10,1	6,5										
65-250/30	3	4	21,4					20,1	19,1	18,5	17,9	16,6	15,2	14,4	12,6	9,4										
80-125/07	0,75	1	5,6					5,2	5,1	5,0	4,6	4,3	4,1	3,6	2,8	1,6										
80-125/11	1,1	1,5	6,8					6,4	6,3	6,2	6,0	5,7	5,5	5,1	4,3	3,1	2,5									
80-200/15	1,5	2	10,5					9,6	9,4	9,2	8,7	8,1	7,8	7,1	5,8	3,3										
80-200/22	2,2	3	13,7					12,7	12,5	12,3	11,9	11,3	11,0	10,3	9,0	6,8	5,4									
80-200/30	3	4	15,8					14,7	14,5	14,3	13,8	13,3	13,0	12,4	11,2	9,3	8,1									
80-250/40	4	5,5	19,9					18,7	18,5	18,2	17,7	17,0	16,7	15,9	14,6	12,5	11,2									
80-250/55	5,5	7,5	23,2					22,0	21,8	21,5	21,0	20,3	20,0	19,3	18,0	16,0	14,8	10,4								
100-160/15	1,5	2	7,8									7,4	7,2	7,1	6,9	6,5	6,0	5,6	4,5	3,0						
100-200/22	2,2	3	10,5										9,3	9,2	8,9	8,3	7,5	7,1	5,4	3,5	2,0					
100-200/30	3	4	12,8											11,5	11,4	11,1	10,6	9,8	9,3	7,8	4,3					
100-250/40	4	5,5	17,0												15,5	15,3	14,9	14,3	13,4	12,9	11,2	7,8				
100-250/55	5,5	7,5	20,5													19,0	18,8	18,4	17,8	17,0	16,5	14,9	13,1	11,8	8,0	
100-250/75	7,5	10	24,0														22,5	22,3	22,0	21,5	20,7	20,3	18,8	17,1	15,8	11,9

* FCE4 VERSION ONLY

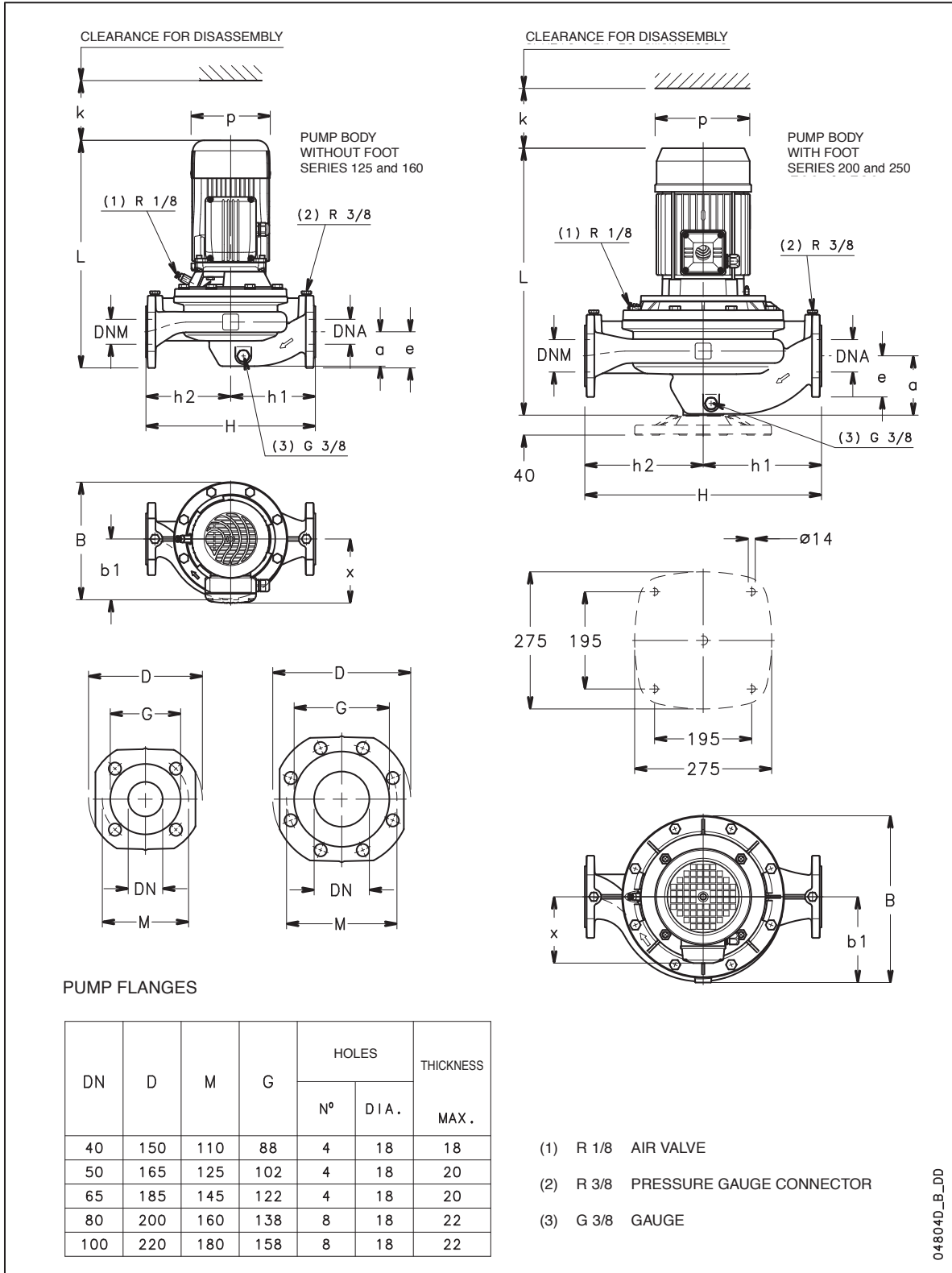
fce4-fcs4-4p50-en_f_th

Performances according to ISO 9906 - Annex A



FCE4 SERIES - DIMENSIONS AND WEIGHTS

2





General Catalogue

FCE4 SERIES - DIMENSIONS AND WEIGHTS

PUMP TYPE	DIMENSIONS (mm)													WEIGHT
	DNA	DNM	a	e	h1	h2	x	b1	p	B	H max	L	k	kg
FCE4 40-125/02A	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	24
FCE4 40-125/02A	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	24
FCE4 40-160/02	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	25
FCE4 40-160/03	40	40	70	70	160	160	121	116	140	235	320	416	86	26
FCE4 40-200/05	40	40	95	65	220	220	129	163	155	325	440	458	98	44
FCE4 40-200/07	40	40	95	65	220	220	129	163	155	325	440	458	98	44
FCE4 40-250/11	40	40	95	65	220	220	134	163	174	325	440	493	98	64
FCE4 40-250/15	40	40	95	65	220	220	134	163	174	325	440	493	98	65
FCE4 50-125/02	50	50	69	73	170	170	121	122	140	236	340	425	88	28
FCE4 50-125/03	50	50	69	73	170	170	121	122	140	236	340	425	88	29
FCE4 50-160/05	50	50	69	73	170	170	129	122	155	243	340	457	88	31
FCE4 50-200/07	50	50	110	73	220	220	129	163	155	326	440	487	100	53
FCE4 50-200/11	50	50	110	73	220	220	134	163	174	326	440	522	100	63
FCE4 50-250/15	50	50	110	73	220	220	134	163	174	326	440	522	100	66
FCE4 50-250/22	50	50	110	73	220	220	168	163	214	326	440	546	100	72
FCE4 65-125/03	65	65	77	83	170	170	121	137	140	274	340	444	92	38
FCE4 65-125/05	65	65	77	83	170	170	129	137	155	274	340	476	92	42
FCE4 65-160/07	65	65	77	83	170	170	129	137	155	274	340	476	92	46
FCE4 65-160/11	65	65	77	83	170	170	134	137	174	274	340	511	92	54
FCE4 65-200/15	65	65	119	83	237,5	237,5	134	172	174	335	475	527	104	69
FCE4 65-250/22	65	65	119	83	237,5	237,5	168	172	214	335	475	551	104	80
FCE4 65-250/30	65	65	119	83	237,5	237,5	168	172	214	335	475	582	104	82
FCE4 80-125/07	80	80	90	90	175	185	129	148	155	287	360	510	102	50
FCE4 80-125/11	80	80	90	90	175	185	134	148	174	287	360	545	102	59
FCE4 80-200/15	80	80	130	90	250	250	134	184	174	347	500	554	112	81
FCE4 80-200/22	80	80	130	90	250	250	168	184	214	347	500	578	112	87
FCE4 80-200/30	80	80	130	90	250	250	168	184	214	347	500	609	112	91
FCE4 80-250/40	80	80	130	90	250	250	168	184	214	347	500	654	112	117
FCE4 80-250/55	80	80	130	90	250	250	191	184	256	354	500	661	112	125
FCE4 100-160/15	100	100	105	105	225	225	134	172	174	311	450	570	117	74
FCE4 100-200/22	100	100	140	105	275	275	168	196	214	362	550	599	129	99
FCE4 100-200/30	100	100	140	105	225	275	168	196	214	362	550	630	129	101
FCE4 100-250/40	100	100	140	105	275	275	168	196	214	362	550	675	129	125
FCE4 100-250/55	100	100	140	105	275	275	191	196	256	362	550	682	129	131
FCE4 100-250/75	100	100	140	105	275	275	191	196	256	362	550	682	129	141

fc_fce4-4p50-en_d_td